

PP惠州中海油壳牌 EP300L 注塑级 良好抗冲性 低变型 用途：家电 电池箱 周转箱 货盘 玩具

产品名称	PP惠州中海油壳牌 EP300L 注塑级 良好抗冲性 低变型 用途：家电 电池箱 周转箱 货盘 玩具
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	11.25/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PP是聚丙烯的简称，是一种无色、无臭、半透明固体物质。聚丙烯是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等，这使得聚丙烯在机械、汽车、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展，极大地促进了我国工业的发展。而且因为其具有可塑性，聚丙烯材料正逐步替代木制产品，高强度韧性和高耐磨性能已逐步取代金属的机械功能;另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能，在混凝土和农林渔业等方面具有巨大的应用空间业等众多领域得到广泛的开发应用

聚丙烯的力学性能：聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度弹性都比HDPE高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构堵高，冲击强度会受到影响，分子量增加的时候，冲击强度也增大，成型加工性也随之变差，PP（聚丙烯）最突出的性能就是抗弯曲性。

聚丙烯的热性能：具有良好的耐热性，熔点在164-170度，制品能在100度以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的影响下150度也不会改变制品的形态，催化温度为零下35度，在低于零下35度的时候，聚丙烯会发生催化，耐寒力不如聚乙烯。

聚丙烯的化学稳定性：聚丙烯的化学稳定性很好，除了浓硫酸，硝酸侵蚀外，对其它化学剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃，芳香烃，氯化烃等能使PP软化和溶胀，同时聚丙烯的化学稳定性随结晶度的增加有所提高，所以聚丙烯适合做各种化工管道和配件，防腐蚀效果好。

聚丙烯的电性能：聚丙烯的高电频绝缘性好，由于它基本不吸水，绝缘性不受湿度的影响，聚丙烯有较高的介电系数，随温度的上升可以用来制作受热绝缘制品，聚丙烯击穿电压很高，适合用作电气配件，汽车内部，抗电压，耐弧性好，聚丙烯与铜接触会老化，形成铜害。

PP注塑工艺条件

干燥处理：储存好就不需要干燥处理，或60度烘料2小时。

融化温度：220-275度，不要超过275，不然聚丙烯就会焦掉。

模具温度：40-80度建议，结晶程度与模具温度有着很大的关系。

注塑压力：最高能达到1800bar.

注射速度：使用高速注塑可以使内部压力减小到最小，如果制品表面出现出现缺陷使用较高温度低速注塑。